

EPA 1

Penetrácia – epoxidová



Dvojzložková vodou riediteľná epoxidová penetrácia.

POUŽITIE:

Pre penetráciu betónových podkladov vrátane vlhkého nevyzretého betónu a čerstvého betónu starého minimálne 24 hodín.

Používa sa k napúšťaniu betónu a ostatných nasiakavých podkladov ako penetračný náter pod vodou riediteľné epoxidové nátery **EPA 5G** a **EPA 5M**.

Je rovnako vhodná k napúšťaniu a penetrácii ostatných nasiakavých podkladov, hlavne stavebných materiálov, omietok, dreva, drevovláknitých dosiek a pod.

Charakteristické vlastnosti:

- vynikajúca adhézia k betónovému povrchu
- vďaka svojej nízkej viskozite hlboko preniká do podkladu
- rýchlo zaschýna
- spevnenie povrchu starého betónu
- výrazné zlepšenie chemickej odolnosti betónu
- paropriepustná a možno ju nanášať aj na podklady s vysokým obsahom vlhkosti
- neobsahuje prchavé organické látky (VOC)

ZLOŽENIE: Zložka **A** – vodou riediteľné reaktívne aminické tvrdidlo. Zložka **B** – nízko molekulárna epoxidová živica. Riedidlo (zložka **C**) – destilovaná voda.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Konzistencia	tekutá
Pomer tuženia v hmotnostných dieloch	125 : 100 (zložka A : zložka B)
Riedidlo – zložka C	destilovaná voda
Pomer riedenia v hmotnostných dieloch	100 : 45 (natužená EPA 1 : zložka C)
Výdatnosť (podľa nasiakavosti podkladu)	7-10 m ² / 1 kg natuženej a nariadenej zmesi
Doba spracovateľnosti	60-70 minút
Spôsob nanášania	valčekom, štetcom
Optimálna teplota zložiek pred spracovaním	(20±5) °C
Doba schnutia	min. 6 hodín
Požadované nátery	1
Čistiaci prostriedok	voda
Orientačná spotreba (v závislosti na nasiakavosti podkladu)	cca 100-160 g/m ²

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť zbavený prachu, masntôt a iných nečistôt. Prach odstráňte výkonným priemyselným vysávačom, popr. zametáním. Skorodovaný povrch betónu alebo povrch znečistený olejmi, benzínom, príp. asfaltom odporúčame prebrúsiť, opieskovať, ocelovými guľkami alebo tlakovou vodou (je možné použiť aj špeciálne odstraňovače olejových škvŕn).

Postup miešania: K príprave natuženej zmesi využite plastový obal zložky **A**. Zložku **B** pridajte bez zvyšku ku zložke **A** a dôkladne miešajte po dobu niekoľkých minút, až vznikne homogénna viskózna žltozelená kvapalina.

Pred nanášaním je nutné natuženú zmes nariediť destilovanou vodou (zložka **C**). K nariadeniu pripravenej natuženej zmesi (zložiek **A + B**) použite celé množstvo destilovanej vody. Destilovanú vodu pridávajte po častiach a dokonale vmiešajte do natuženej zmesi.

Pre prípravu použiteľnej zmesi použij' jednotlivé zložky bez zvyšku.

ZPRACOVANIE:

Natuženú a nariadenú penetráciu nanášajte valčekom alebo štetcom na pripravený podklad v jednej vrstve. Penetráciu dôkladne rozotierajte tak, aby po jej zaschnutí nebol napustený povrch lesklý. Aplikáciu natuženej a nariadenej zmesi je možné vykonávať pri teplotách min. 5 °C a vyšších. Epoxidové náterové hmoty je možné nanášať po 6 hodinách od aplikácie penetrácie.

Čistenie použitého náradia a nástrojov: Náradie, nástroje a nádoby so zvyškami penetrácie vyčistíte väčším množstvom vody skôr, než penetrácia zaschne.

UPOZORNENIE:

- Pri práci, manipulácii a skladovaní je nutné dodržiavať bezpečnostné pokyny uvedené na obale alebo v bezpečnostnom liste!
- Nespotrebované zvyšky penetrácie **EPA 1** po vytvrdnutí možno likvidovať ako stavebný odpad.
- Nespotrebované zvyšky zložky **A a B** (vrátane kontaminovaných obalov) likvidovať ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list).
- Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť recyklované.

PRVÁ POMOC: Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití a zasiahnutí očí, vždy okamžite vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z bezpečnostného listu. Pri nadýchaní premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch, zaisťte mu pokoj, zabráňte podchladeniu. Pri styku s pokožkou neodkladne odstráňte postriekaný odev. Zasiahnutú pokožku umyte veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá. Pri zasiahnutí očí vyplachujte oči po dobu najmenej 15 minút pod tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri požití vypláchnite ústa a vypite asi pol litra čistej vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY:

Zložka A: Výstražný symbol: **Xn zdraviu škodlivý**

- | | |
|------------|---|
| R 22 | Zdraviu škodlivý pri požití. |
| R 41 | Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí. |
| S 2 | Uchovávajte mimo dosah detí. |
| S 26 | Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. |
| S 36/37/39 | Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. |
| S 45 | V prípade nehody alebo sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte toto označenie). |
| S 46 | Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. |
| S 51 | Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. |

Zložka B: Výstražný symbol: **Xi dráždivý, N nebezpečný pre životné prostredie**

- | | |
|---------|--|
| R 36/38 | Dráždi oči a pokožku. |
| R 43 | Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou. |
| R 51/53 | Toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí. |
| S 2 | Uchovávajte mimo dosah detí. |
| S 28 | Pri styku s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom teplej vody. |
| S 37/39 | Používajte vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. |
| S 46 | Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. |
| S 61 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Viď špeciálne pokyny alebo bezpečnostné listy. |

SKLADOVANIE: Skladujte v suchu pri teplotách 15-30 °C. Zložku **A** chráňte pred mrazom! Pri dodržaní skladovacích podmienok je záručná doba 12 mesiacov. Dátum spotreby vyznačený na obale.

EXPEDÍCIA: Súprava 5 kg: obsahuje zložku **A** 1,92 kg v plastovom vedierku, zložku **B** 1,53 kg v kovovom obale a zložku **C** (destilovanú vodu) 1,55 kg v plastovom obale.

KVALITA:

- Kvalita je trvale kontrolovaná v laboratóriách výrobcu.
- Výrobca aj distribútor uplatňuje certifikovaný systém manažmentu kvality podľa ISO 9001.

DISTRIBÚTOR: LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí, Česká republika

PLATNOSŤ: Od 1. 8. 2013

Vyhradzujeme si právo vykonať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním strácajú platnosť všetky predchádzajúce vydania.